MANUAL LUMINÁRIA EMERGÊNCIA IP54 75LEDS

LLEV75LEDS

Manual de Utilização

(Leia-o antes de usar o equipamento)

SUMÁRIO

1. Dados técnicos 2

2. Características 5

3. Especificações 6

4. Instalação 7

1 - DADOS TÉCNICOS

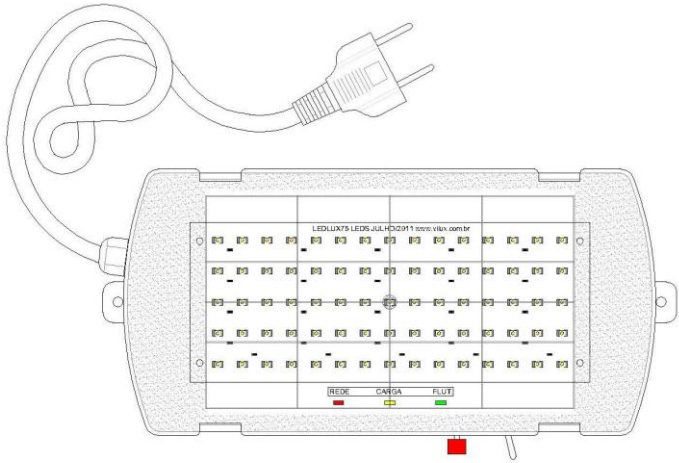
A luminária 75 leds usa *leds* brancos de alta intensidade luminosa e alta durabilidade como elemento gerador de luz. Esta luminária dispensa o uso de reatores eletrônicos e lâmpadas fluorescentes, tornando o equipamento de baixa manutenção, livre de emissões eletromagnéticas e ecologicamente correto (não contém mercúrio).

A carcaça tem base e moldura na cor branca, grau de proteção IP54. A luminária de emergência pode ser de uso interno ou externo. O difusor é feito em policarbonato para aclaramento ou balizamento.

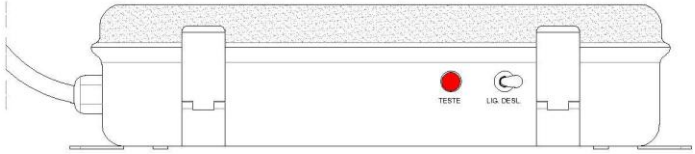
O circuito eletrônico da luminária de emergência é formado por um carregador de bateria, com recurso de *leds* de sinalização de Rede CA (vermelho), em Carga (amarelo) e em Flutuação (verde). Projetada para uso com baterias seladas de 12 Vcc, reguladas por válvula, o carregador tem o ciclo de carregamento da bateria, a uma taxa de 10% da sua capacidade nominal, carregando-a de forma suave e eficiente. Após o carregamento, o circuito entra em modo de flutuação, permitindo que a bateria fique carregada e mantendo assim a sua vida útil.

O circuito eletrônico tem um detector de ausência da rede CA. Na falta desta, o circuito comuta automaticamente a bateria selada de 12 Vcc para que ela alimente os *leds* e acenda a luminária.

Os cabos e conectores do circuito eletrônico são anti-chama. A chave seletora 127/220 Vca permite a escolha da tensão de funcionamento compatível com a rede. A luminária de emergência sai de fábrica selecionada inicialmente para 220 Vca. O circuito eletrônico contém um fusível de proteção de entrada, uma chave liga/desliga para desligamento da bateria durante o transporte e manutenção e uma chave *push-button* que simula falta de rede CA para teste de acendimento da luminária 75 *led*s.



LLEV75LEDS
Vista frontal



Vista lateral

2 – CARACTERÍSTICAS

- Fusível de proteção de entrada (FUSE);
- Chave LIGA/DESLIGA para desligamento da bateria (transporte e manutenção);
- Chave Seletora de Tensão 127/220 Vca;
- Chave *Push-Button* para simulação de falta de Rede CA, TESTE da luminária;
- *Led* de Sinalização de REDE CA (vermelho);
- *Led* de Sinalização de em CARGA (amarelo);
- *Led* de Sinalização de em FLUTUAÇÃO (verde).

3 – ESPECIFICAÇÕES

- Elemento Gerador de Luz: *Led* Branco de Alta Intensidade Luminosa;
- Vida Útil do Elemento Gerador de Luz: 50.000 horas;
- Tensão de Entrada: 127/220 Vca;
- Tensão de Alimentação Pós Parada da Rede: 12 Vcc;
- Potência de entrada: 7,5 W;
- Potência de saída para os *leds*: 5,1W;
- Quantidade de *Leds*: 75;
- Dimensões: C = 271mm, L = 132 mm e H = 78 mm;
- Bateria Selada de Chumbo Ácido, Regulada por Válvula, de 12 Vcc, 1,3 Ah;
- Grau de proteção IP54
- Autonomia: 6 horas;
- Garantia: 24 meses.

4 – INSTALAÇÃO:

1. Remova o plástico protetor da Luminária;
2. Localize a Chave Seletora 127/220 Vca e selecione corretamente a tensão de operação da luminária em função da tensão da rede local;
3. A instalação da luminária é feita através da fixação de dois parafusos com buchas, fornecidos com o equipamento, que permitem prender a luminária na parede ou teto;
4. Conecte o *plug* do cabo da luminária à tomada da rede CA local. O *led* de Sinalização REDE (vermelho) acende;
5. Comute a chave LIGA/DESLIGA para ligar a bateria. Caso a bateria esteja descarregada, o *led* de sinalização em CARGA (amarelo) acende. Caso a bateria esteja carregada, o *led* de sinalização em FLUTUAÇÃO (verde) acende. A luminária sai de fábrica com a bateria carregada;
6. Para testar o funcionamento da luminária de emergência, pressione a chave *push-button* TESTE para simular falta de rede CA. A luminária acende;
7. Deixe a luminária em carga por pelo menos 10 horas para o total carregamento da bateria;
8. A luminária 75*led*s está pronta para uso.

CONTATO

VILUX – VITÓRIA LUX INDUSTRIAL LTDA
Rua Arara Azul, Lote 07, Quadra 75, s/n –
Novo Horizonte CEP. 29.163-306 – SERRA – ES - BRASIL
Telefax: 55 27 3338-1545
Web Site: http://www.vilux.com.br
Email: vilux@vilux.com.br

TECNOLOGIA A SERVIÇO DA HUMANIDADE